

+263/1/36+

100 N	énom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
.XQ		
	λη	
		2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
plutôt que sieurs répo plus restrio pas possib incorrecte	cocher. Renseigner les champs d'identité nses justes. Toutes les autres n'en ont qu tive (par exemple s'il est demandé si 0 e e de corriger une erreur, mais vous pouv pénalisent; les blanches et réponses mul	dans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases é. Les questions marquées par « ② » peuvent avoir plu- 'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la st <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est rez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ltiples valent 0. let: les 1 entêtes sont +263/1/xx+···+263/1/xx+.
Q.2 Soit $L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$	L_1 et L_2 deux langages sur l'alphabet Σ . Salors	i Q.7 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$.
	$ \begin{array}{cccc} & \square & L_1 \cap L_2 = \emptyset & & \boxtimes & L_1 \subseteq L_2 \\ & \square & L_1 \supseteq L_2 \end{array} $	
Q.3 Un	not est :	
	un ensemble ordonné	Q.8 Que vaut $Suff(\{ab,c\})$:
□ un	ensemble fini un ensemble une suite finie	
Q.4 Pou	$L_1 = (\{a\}\{b\})^*, L_2 = \{a, b\}^*$:	O.C. Overweet Suff((a)(b)*)
	L_2 \Box $L_1 \nsubseteq L_2$ \blacksquare $L_1 \subseteq L_2$	Q.9 Que vaut $Suff(\{a\}\{b\}^*)$
\Box L ₁ =		
\Box $L_1 =$	$\Box L_1 \stackrel{\leftarrow}{\supseteq} L_2$	
	$L_1\supseteq L_2$	$\boxtimes \{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^* \qquad \Box \{a,b\}^*\{b\}\{a,b\}^*$
Q.5 Pou	$L_1\supseteq L_2$	$\boxtimes \{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^* \qquad \Box \{a,b\}^*\{b\}\{a,b\}^*$
Q.5 Pou	$L_1 \supseteq L_2$ If tout langage L , le langage $L^+ = \cup_{i>0} L^i$ ☐ contient toujours ε Dependent contenir ε mais pas forcement	\boxtimes $\{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^*$ $\qquad [a,b]^*\{b\}\{a,b\}^*$ $\qquad [\varepsilon] \cup \{a\}\{a\}\{a\}^*$ Q.10 \circledcirc Si L_1,L_2 sont deux langages préfixes, alors

QCM THLR 1

Fin de l'épreuve.